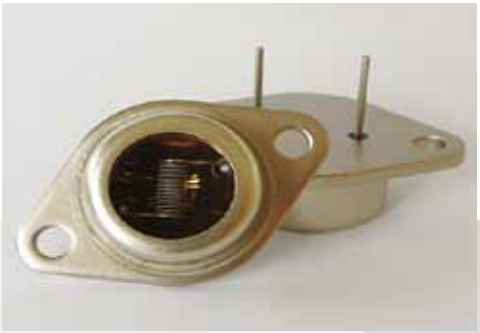
HELIOWORKS
"Out Shines All Others"

ケイエルブイ株式会社

フィラメント式IR光源

Helioworks（ヘリオワークス）社製フィラメント式IR光源は、フィラメントにタングステン、カンタル線を使用することにより、黒体輻射に近似した分光スペクトルを放射します。一番の特徴は、フィラメント式であるのにも関わらず、周波数点灯が可能なことです。今までチョッパーなどの機構部分が必要だった分析装置にとって、小型化、設計の簡略化などのメリットがあります。



特　長

- リフレクターはすべて平行光、金蒸着仕様
- EPシリーズは周波数点灯可能なためチョッパー不要
- 分光スペクトルは黒体輻射に近似
- フィラメント発光による高安定性
- 極性なしでACおよびDC点灯可能

アプリケーション

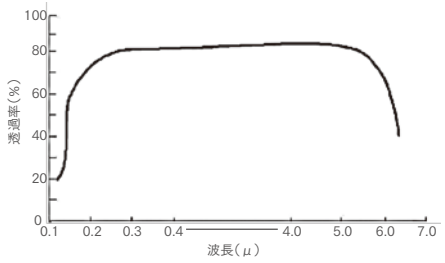
- IR分光器
- 自動車排ガス測定
- 赤外線多成分計(水分、有機分、フィルム厚さ、塗工厚さ)
- 生体情報モニタ
- 麻酔ガスモニタ
- 可燃性ガス検知器

製品リスト

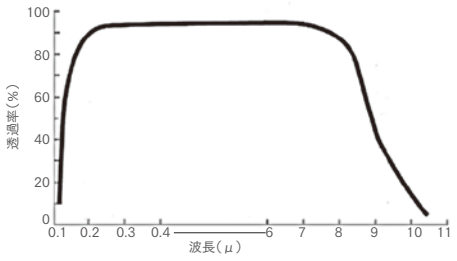
	型番	ピーク電圧(V)	ピーク電流(A)	ピーク電力(W)	色温度(K)	パッケージ	ウインドウ材
フィラメント式パルス点灯対応タイプ(常時点灯も対応)	EP-3872	2.2	1.1	2.4	1900	TO-8	サファイア
	EP-3962	2.6	1.05	2.7			
	EP-3963	3	1	3			
	EP-3964	3.5	1	3.5			
	EP-3965	3.5	2	7.2			
	EP-4317	5	2.1	10.5			
面発光式パルス点灯対応タイプ(常時点灯も対応)	EF-853X	3	1.34	4	973	TO-8	X:0＝無し、1＝サファイア、2＝フッ化カルシウム
常時点灯タイプ	EK-527X	1.2	1	1.3	1173	TO-5	
	EK-537X	1.4	1.75	2.45			
	EK-827X	1.5	1	1.5	1223	TO-8	
	EK-852X	3	1.48	4.4	1220		
	EK-862X	3.5	2.4	8.4	1323		
	EK-343X	4	2.96	11.84	1223	TO-3	

ウィンドウ材透過率特性

■ サファイア



■ フッ化カルシウム



販売代理店

KLV CO., LTD.

〒101-0041 東京都千代田区神田須田町1-2
TEL：03-3258-1238（代） FAX：03-3258-5689
URL：www.klv.co.jp E-mail：toiawase@klv.co.jp

ご注意

- 正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をお読みください。
- 製品改良のため、仕様・デザインは予告なく変更する場合がございます。
- 製品の色は印刷物ですので、実際の色と異なる場合がございます。
- このカタログの記載内容は、改良のため予告なく変更する場合がございますので、ご了承ください。